

**ს ა ს წ ა ვ ლ ო გ ე გ მ ა - საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა „მათემატიკა“
2025 და შემდგომ წლებში ჩარიცხული სტუდენტებისათვის**

№	კომპონენტი	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი		საათების რაოდენობა	საკონტაქტო	მათ შორის						კრედიტების განაწილება მიხედვით										
							ლექ.	პრაქტიკული/ჯგ. მუშაობა	ლაბ.	პრაქტიკა	შუალედური გამოცდა	დასწრებითი გამოცდა	დამოუკ.	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი		
ს ა ვ ა ლ დ ე ბ უ ლ ო კ უ რ ს ე ბ ი				170	4250	1756	719	871	70	0	32	64	2494	30	30	30	30	15	10	15	10		
1	ქართული ენის სპეციალური კურსი და აკადემიური წერის საფუძვლები	B1140701001	არა	5	125	60	15	45			1	2	65		5								
2	საქართველოს ისტორია	B1140702003	არა	3	75	33	15	15			1	2	42				3						
3	ფილოსოფიის შესავალი	B1140703002	არა	2	50	33	15	15			1	2	17				2						
4	ინგლისური ენა დამწყები (Beginner)	B1140102070	არა	5	125	45		42			1	2	80	5									
	ინგლისური A1.1	B1140102073	არა																				
	ინგლისური A2.1	B1140102002	არა																				
	ინგლისური B1.1	B1140102004	არა																				
	ინგლისური B2.1.1	B1140102014	არა																				
5	ინგლისური A1.1	B1140102073	B1140102070	5	125	45		42			1	2	80	5									
	ინგლისური A1.2	B1140102074	B1140102073																				
	ინგლისური A2.2	B1140102003	B1140102002																				
	ინგლისური B1.2	B1140102005	B1140102004																				
	ინგლისური B2.1.2	B1140102015	B1140102014																				
6	ინგლისური A1.2	B1140102074	B1140102073	5	125	45		42			1	2	80				5						
	ინგლისური A2.1	B1140102002	B1140102074																				
	ინგლისური B1.1	B1140102004	B1140102003																				
	ინგლისური B2.1.1	B1140102014	B1140102005																				
	ინგლისური B2.2.1	B1140102071	B1140102015																				
7	ინგლისური A2.1	B1140102002	B1140102074	5	125	45		42			1	2	80				5						
	ინგლისური A2.2	B1140102003	B1140102002																				
	ინგლისური B1.2	B1140102005	B1140102004																				
	ინგლისური B2.1.2	B1140102015	B1140102014																				
	ინგლისური B2.2.2	B1140102072	B1140102071																				

სპეციალ ობის სავალდებულო კურსები				140	3500	1450	674	631	70		25	50	2080	25	20	25	20	15	10	15	10	
8	მათემატიკური ანალიზი I	B1140104001	არა	10	250	120	42	75			1	2	130	10								
9	მათემატიკური ანალიზი II	B1140104002	B1140104001	5	125	60	28	29			1	2	65		5							
10	მათემატიკური ანალიზი III	B1140104003	B1140104002	5	125	60	28	29			1	2	65			5						
11	დიფერენციალური განტოლებები	B1140104004	B1140104002	5	125	60	28	29			1	2	65				5					
12	კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია	B1140104005	B1140104002	5	125	45	28	14			1	2	80				5					
13	ფუნქციათა თეორია	B1140104006	B1140104003	5	125	60	29	28			1	2	65					5				
14	ალბათობის თეორია	B1140104007	B1140104002	5	125	60	28	29			1	2	65						5			
15	მათემატიკური სტატისტიკა და მისი გამოყენებანი	B1140104033	B1140104007	5	125	60	28	29			1	2	65							5		
16	ალგებრა I	B1140104008	არა	5	125	60	29	28			1	2	65	5								
17	ალგებრა II	B1140104009	B1140104008	5	125	60	29	28			1	2	65		5							
18	უმაღლესი ალგებრა	B1140104010	B1140104009	5	125	60	29	28			1	2	65			5						
19	რიცხვთა თეორია	B1140104011	არა	5	125	45	27	15			1	2	80			5						
20	მათემატიკური ლოგიკა	B1140104012	არა	5	125	45	28	14			1	2	80				5					
21	ალგებრის ზოგადი კურსი	B1140104013	B1140104010	5	125	45	28	14			1	2	80					5				
22	ანალიზური გეომეტრია I	B1140104014	არა	5	125	60	28	29			1	2	65	5								
23	ანალიზური გეომეტრია II	B1140104015	B1140104014	5	125	60	28	29			1	2	65		5							
24	გეომეტრიის საფუძვლები	B1140104016	B1140104005 B1140104019	5	125	45	14	28			1	2	80							5		
25	ტოპოლოგია I	B1140104017	არა	5	125	60	30	27			1	2	65			5						
26	ტოპოლოგია II	B1140104018	B1140104017	5	125	60	30	27			1	2	65				5					
27	დიფერენციალური გეომეტრია	B1140104019	B1140104003 B1140104018	5	125	60	27	30			1	2	65					5				
28	გეგმილური გეომეტრია	B1140104020	B1140104015	5	125	45	28	14			1	2	80			5						
29	გამოთვლების მეთოდები	B1140103073	B1140104002 B1140104009	5	125	60	27	30			1	2	65							5		
30	საინფორმაციო ტექნოლოგიების პრაქტიკული კურსი მათემატიკოსებისთვის	B1140103071	არა	5	125	45			42		1	2	80	5								
31	ალგორითმიზაციის საფუძვლები დაპროგრამების ენა Python-ის ზაზაზე	B1140103072	არა	5	125	45	14		28		1	2	80		5							
32	თეორიული მექანიკა	B1140105070	B1140104004	5	125	60	29	28			1	2	65						5			

**ს ა ს წ ა ვ ლ ო გ ე გ მ ა - საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა „მათემატიკა“
2021-2024 წლებში ჩარიცხული სტუდენტებისათვის**

№	კომპონენტი	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი		სათემის რაოდენობა	საკონტაქტ.	მათ შორის						კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით									
							ლექ.	პრაქტიკული/ჯგ.მუშაობა	ლაბ.	პრაქტიკა	შუალედური გამოცდა	დასვნიითი გამოცდა	დამოუკ.	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი	
ს ა ვ ა ლ დ ე ბ უ ლ ო კ უ რ ს ე ბ ი				170	4250	1732	719	859	70	0	33	66	2518	30	30	30	30	15	10	15	10	
1	აკადემიური წერის საფუძვლები	B1140701001	არა	3	75	33		30			1	2	42		3							
2	ფსიქოლოგია	B1140302055	არა	2	50	33	15	15			1	2	17		2							
3	საქართველოს ისტორია	B1140702003	არა	3	75	33	15	15			1	2	42				3					
4	ფილოსოფიის შესავალი	B1140703002	არა	2	50	33	15	15			1	2	17				2					
5	ინგლისური ენა დამწყები (Beginner)	B1140102070	არა	5	125	45		42			1	2	80	5								
	ინგლისური A1.1	B1140102073	არა																			
	ინგლისური A2.1	B1140102002	არა																			
	ინგლისური B1.1	B1140102004	არა																			
	ინგლისური B2.1.1	B1140102014	არა																			
6	ინგლისური A1.1	B1140102073	B1140102070	5	125	45		42			1	2	80		5							
	ინგლისური A1.2	B1140102074	B1140102073																			
	ინგლისური A2.2	B1140102003	B1140102002																			
	ინგლისური B1.2	B1140102005	B1140102004																			
	ინგლისური B2.1.2	B1140102015	B1140102014																			
7	ინგლისური A1.2	B1140102074	B1140102073	5	125	45		42			1	2	80		5							
	ინგლისური A2.1	B1140102002	B1140102074																			
	ინგლისური B1.1	B1140102004	B1140102003																			
	ინგლისური B2.1.1	B1140102014	B1140102005																			

	ინგლისური B2.2.1	B1140102071	B1140102015																			
8	ინგლისური A2.1	B1140102002	B1140102074	5	125	45	42			1	2	80				5						
	ინგლისური A2.2	B1140102003	B1140102002																			
	ინგლისური B1.2	B1140102005	B1140102004																			
	ინგლისური B2.1.2	B1140102015	B1140102014																			
	ინგლისური B2.2.2	B1140102072	B1140102071																			
სპეციალობის სავალდებულო კურსები				140	3500	1420	664	616	70		25	50	2080	25	20	25	20	15	10	15	10	
9	მათემატიკური ანალიზი I	B1140104001	არა	10	250	120	42	75			1	2	130	10								
10	მათემატიკური ანალიზი II	B1140104002	B1140104001	5	125	60	28	29			1	2	65		5							
11	მათემატიკური ანალიზი III	B1140104003	B1140104002	5	125	60	28	29			1	2	65			5						
12	დიფერენციალური განტოლებები	B1140104004	B1140104002	5	125	60	28	29			1	2	65				5					
13	კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია	B1140104005	B1140104002	5	125	45	28	14			1	2	80				5					
14	ფუნქციათა თეორია	B1140104006	B1140104003	5	125	60	29	28			1	2	65					5				
15	ალბათობის თეორია	B1140104007	B1140104002	5	125	60	28	29			1	2	65						5			
16	მათემატიკური სტატისტიკა და მისი გამოყენებანი	B1140104033	B1140104007	5	125	45	28	29			1	2	80								5	
17	ალგებრა I	B1140104008	არა	5	125	60	29	28			1	2	65	5								
18	ალგებრა II	B1140104009	B1140104008	5	125	60	29	28			1	2	65		5							
19	უმადლესი ალგებრა	B1140104010	B1140104009	5	125	60	29	28			1	2	65			5						
20	რიცხვთა თეორია	B1140104011	არა	5	125	45	27	15			1	2	80			5						
21	მათემატიკური ლოგიკა	B1140104012	არა	5	125	45	28	14			1	2	80				5					
22	ალგებრის ზოგადი კურსი	B1140104013	B1140104010	5	125	45	28	14			1	2	80					5				
23	ანალიზური გეომეტრია I	B1140104014	არა	5	125	60	28	29			1	2	65	5								
24	ანალიზური გეომეტრია II	B1140104015	B1140104014	5	125	60	28	29			1	2	65		5							
25	გეომეტრიის საფუძვლები	B1140104016	B1140104005 B1140104019	5	125	45	14	28			1	2	80								5	
26	ტოპოლოგია I	B1140104017	არა	5	125	60	30	27			1	2	65			5						

27	ტოპოლოგია II	B1140104018	B1140104017	5	125	60	30	27			1	2	65				5				
28	დიფერენციალური გეომეტრია	B1140104019	B1140104003 B1140104018	5	125	60	27	30			1	2	65					5			
29	გეგმილური გეომეტრია	B1140104020	B1140104015	5	125	45	28	14			1	2	80			5					
30	გამოთვლების მეთოდები	B1140103073	B1140104002 B1140104009	5	125	60	27	30			1	2	65							5	
31	საინფორმაციო ტექნოლოგიების პრაქტიკული კურსი მათემატიკოსებისთვის	B1140103071	არა	5	125	45			42		1	2	80	5							
32	ალგორითმიზაციის საფუძვლები დაპროგრამების ენა Python-ის ბაზაზე	B1140103072	არა	5	125	45	14		28		1	2	80		5						
33	თეორიული მექანიკა	B1140105070	B1140104004	5	125	60	29	28			1	2	65							5	
34	საბაკალავრო ნაშრომი	B1140104035	(B1140104019 B1140104020) ან (B1140104011 B1140104012 B1140104013) ან (B1140104004 B1140104005 B1140104006 B1140104033)	10	250	10	10						240							10	
სპეციალ ბის არჩევითი კურსები				10	250	90							160	0	0	0	0	0	5	0	5
35	გეომეტრიული ტოპოლოგია	B1140104021	B1140104018	5	125	45	28	14			1	2	80								
36	დიფერენციალური ტოპოლოგია	B1140104022	B1140104018 B1140104019 B1140102004	5	125	45	28	14			1	2	80								
37	უწყვეტ გარდაქმნათა ჯგუფების თეორია	B1140104024	B1140104018	5	125	45	28	14			1	2	80								
38	გრავთა თეორია	B1140104025	არა	5	125	45	28	14			1	2	80								
39	ნახევარჯგუფთა თეორია	B1140104026	არა	5	125	45	28	14			1	2	80								
40	ჯგუფთა თეორია	B1140104027	B1140104010	5	125	45	28	14			1	2	80								
41	ჰომოლოგიური ალგებრა	B1140104028	B1140104018 B1140104013 B1140102004	5	125	45	28	14			1	2	80								

